

CHNT

正泰电器



# POWGRID-M 智能低压成套开关设备 选型手册

# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

今日正泰  
CHINT Today

1405 亿元

总资产

Annual Total Assets  
USD 20.84 Billion

1237 亿元

销售收入

Annual Revenue  
USD 18.34 Billion

16%

销售收入同比增长

Annual Revenue Growth  
Rate on a YOY Basis

100+ 亿元

利税总额

Annual Pre-tax Profits  
USD 1.5 Billion

45,000+

全球员工

Employees  
Worldwide

500,000+

产业链带动就业

Creating Jobs in the  
Industrial Chains

140+

遍及国家及地区

Covering Countries and  
Regions

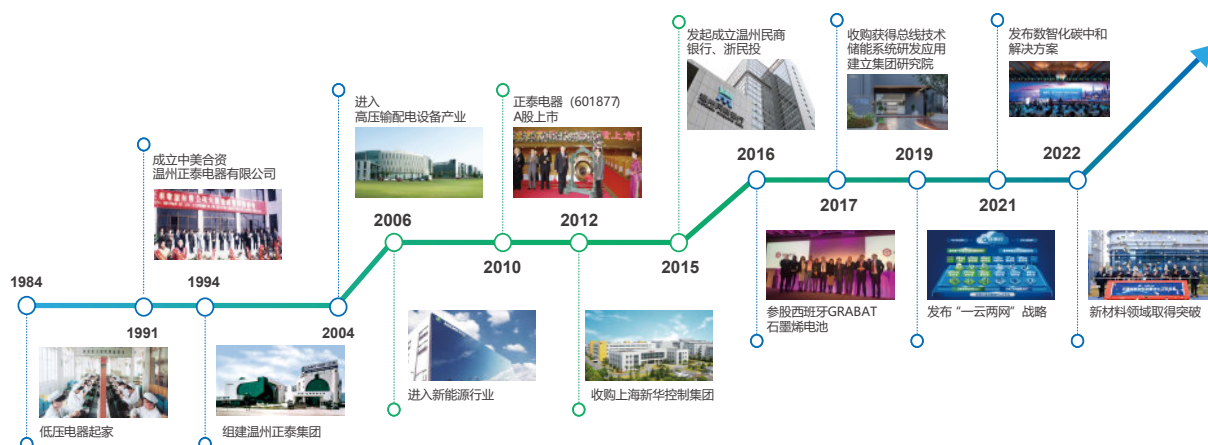
2023.11.01

相关数据统计截止时间:

Updated on

## 发展历程

Development History



坚守实业，整合发展  
1984-2005

绿色能源，智能制造  
2006-2015

构建平台，赋能创新  
2016-至今

# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

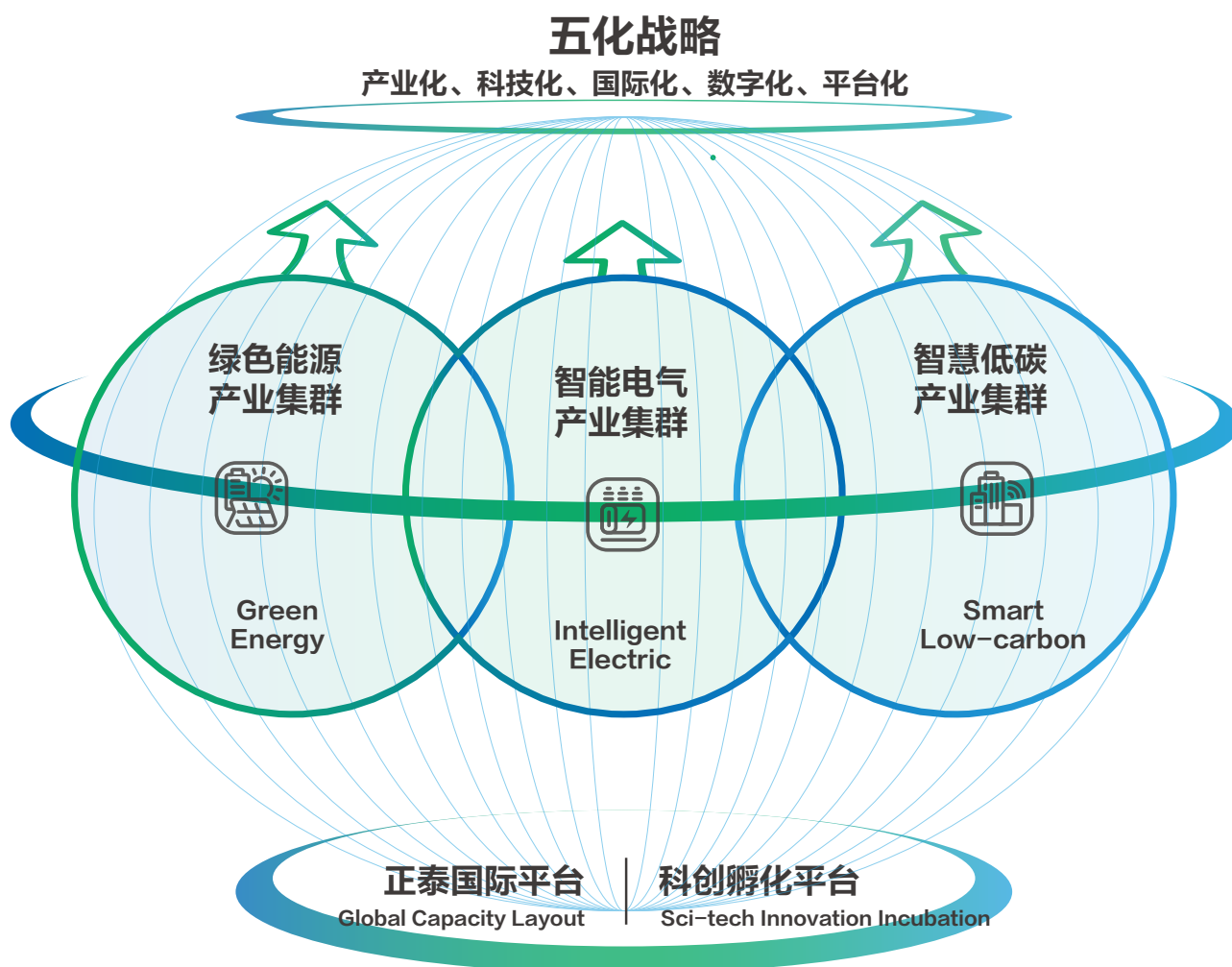
Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

## 新时代、新机遇，正泰构筑“3+2”产业发展新动能

New Era, New Opportunities, CHINT Build a New Momentum for the Development of the "3+2" Industry

正泰积极抢抓机遇，持续聚焦绿色能源、智能电气、智慧低碳产业等核心业务，培育科创孵化产业，以全功能海外平台赋能全球市场，为全球用户提供清洁能源与智能电气全场景解决方案，携手推动高效和可持续发展。

CHINT actively seized opportunities, continued to focus on core businesses such as green energy, smart electrical, and smart low-carbon industries, fostered science and innovation incubation industries, and empowered the global market with a full-featured overseas platform. To provide global users with clean energy and smart electric full-scene solutions, together to promote efficient and sustainable development.



# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

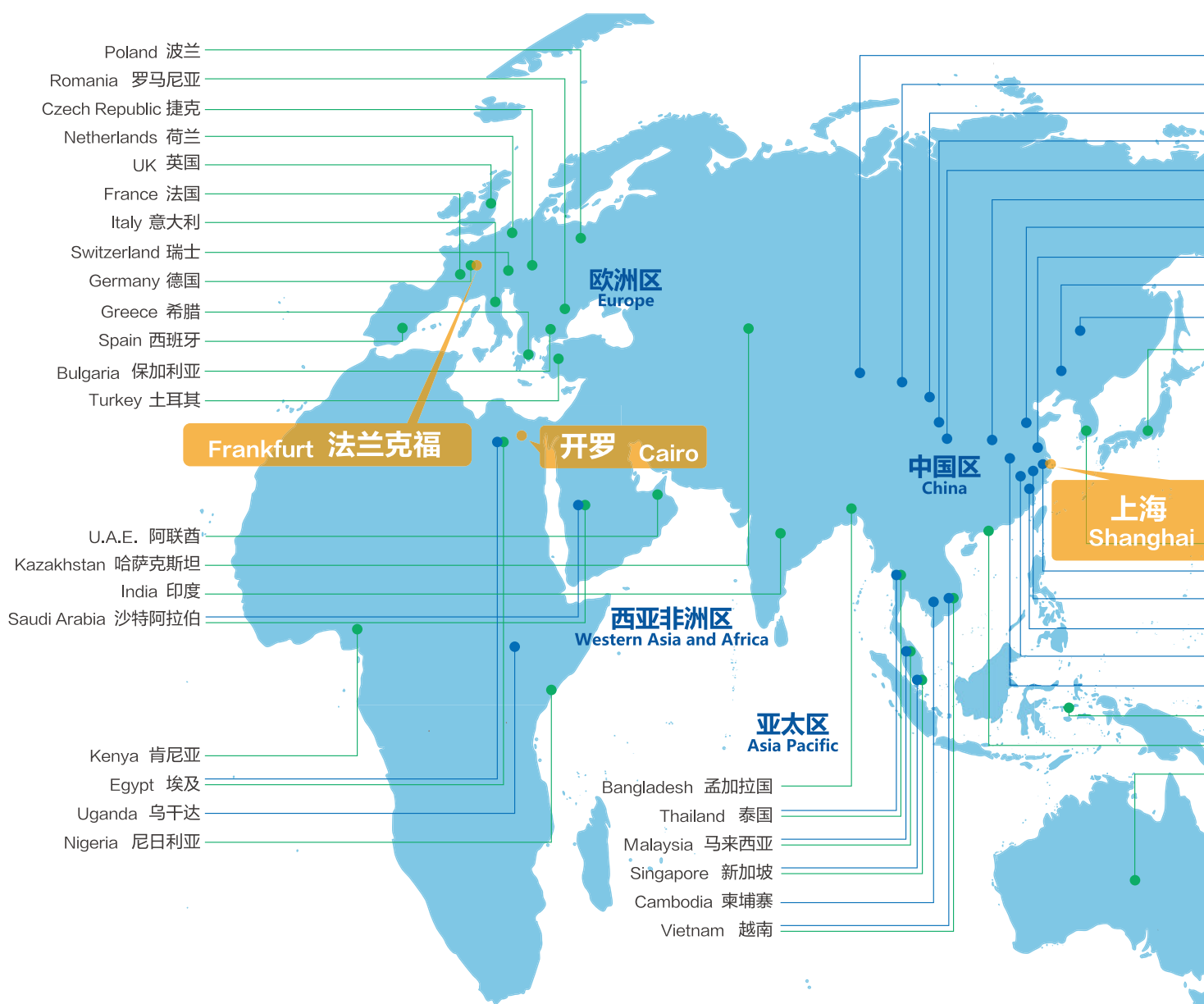
Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

## 植根中国 服务全球

Based In China, Providing Services Worldwide

**4** 全球研发中心：北美、欧洲、亚太、北非  
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

**6** 国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区  
International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China

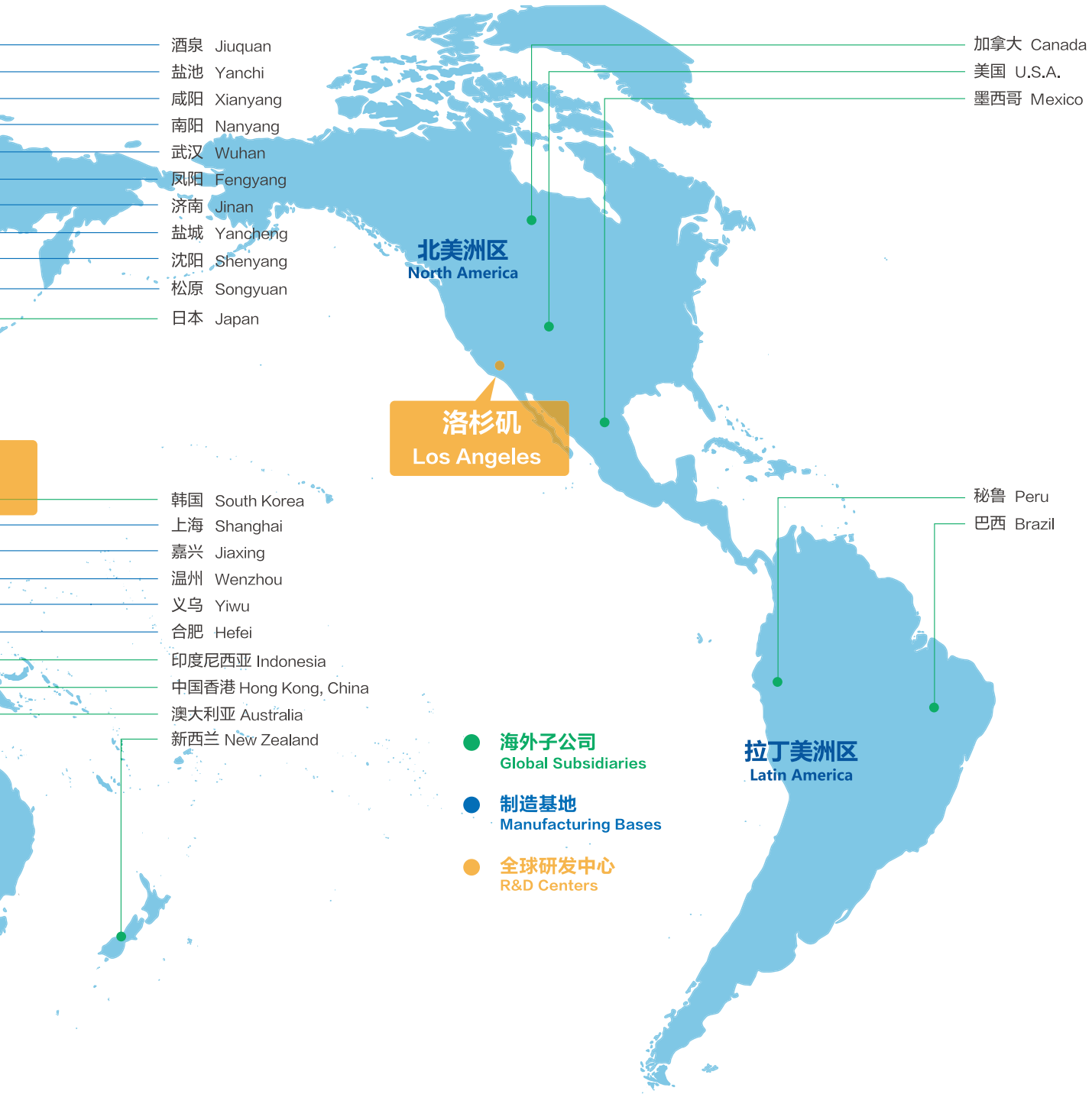


North America, China

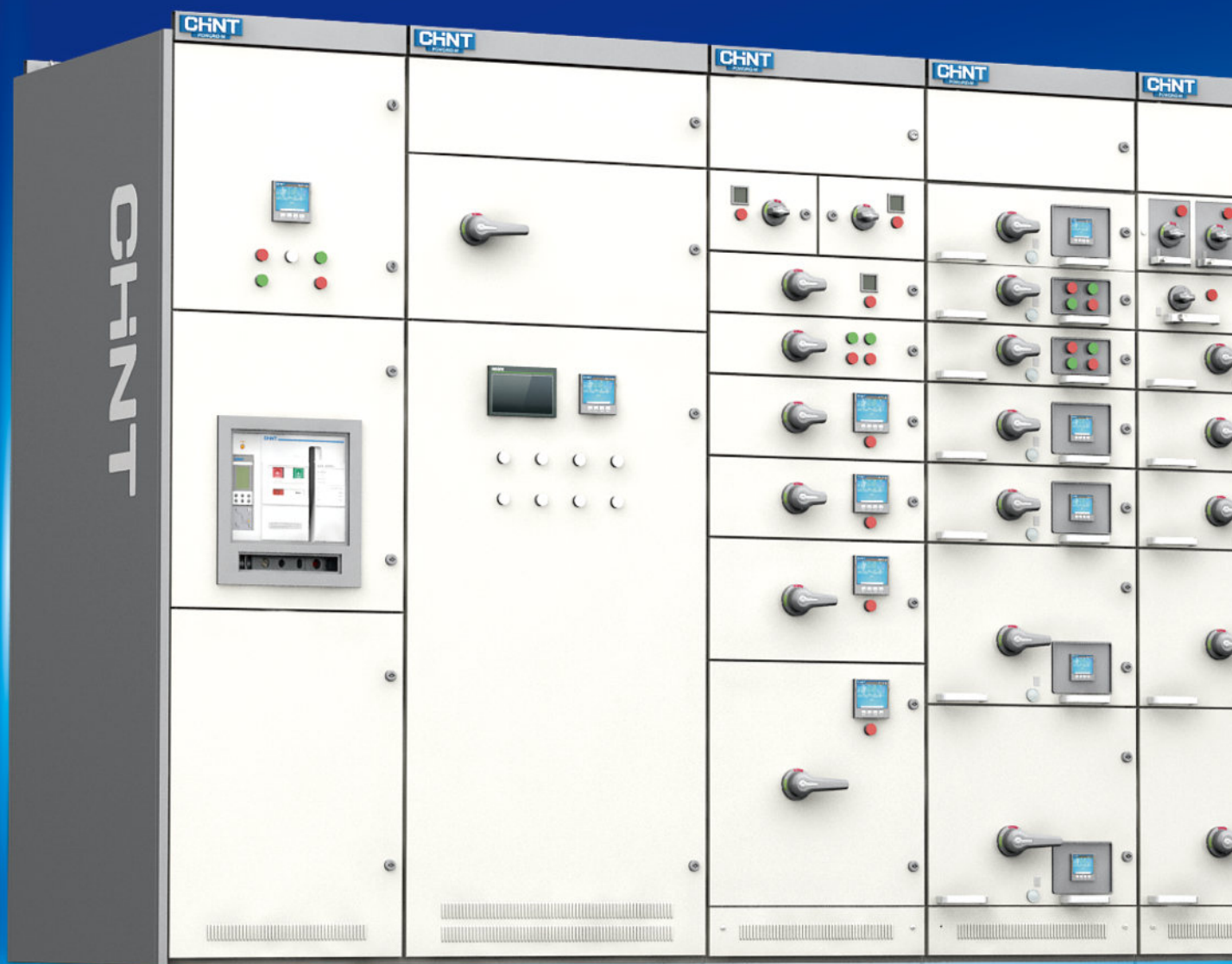
20+ 制造基地  
Manufacturing Bases

20+ 国际物流中心  
International Logistics Centers

2300+ 全球经销商  
Global Distributors







# POWGRID-M

## 智能型低压成套开关设备

POWGRID-M 智能型交流低压成套设备是正泰低压智能电器研究院自行设计开发、拥有完全自主知识产权的新一代低压开关系统。它综合了国内外同类产品的诸多优点，采用标准化、模块化设计，具有智能测温、实时检测和诊断等先进功能，能为用户提供可靠便捷的数字化运维方案。产品符合 GB7251.1&12-2013、IEC61439-1&2:2011 标准，可广泛适用于能源、工业和建筑业等各种行业的发电、配电和马达控制等用电场景。



最高工作  
电压可达  **AC690V**

额定工作  
电流可达  **6300A**

配电用

进线柜 | 馈电柜

控制用

马达控制柜 | 变频柜 | 软起柜

补偿用

无功功率补偿柜（电容器柜）

# POWGRID-M

## 智能型低压成套开关设备





## 技术特点与优势

### 高安装密度

单台 MCC 柜可以安装 48 个回路



### 模块化设计

基于客户的需求可灵活组成相应的功能单元



### 智能化运维

云平台接入，配置高速通讯接口，智能化运维



### 安全可靠

防电弧设计，防涡流设计，合理的通风系统



## 工作和环境条件

### 运行环境

**-5°C**

最低温度

**+40°C**

短时最高温度

**+35°C**

24 小时最高平均温度



- 1 设备在高于上述环境温度中使用需考虑降容运行
- 2 对于测量、计量仪表和保护继电器等的工作条件，应遵照制造厂家的相关规定

### 环境条件

**≤ 2000 米**

海拔高度



**50%**

周围环境相对湿度为 50% 在 +40°C 时

- 1 若设备安装在高于 2000 米以上海拔时，应考虑降容运行
- 2 温度较低时允许短时间较大的湿度，最大 90% ( +20°C )

### 运输温度

**+55°C**

最高温度

**-25°C**

最低温度

**-40°C**

短时间最低温度  
( 不超过 24 小时 )

**+80°C**

短时间最高温度  
( 不超过 24 小时 )



# POWGRID-M



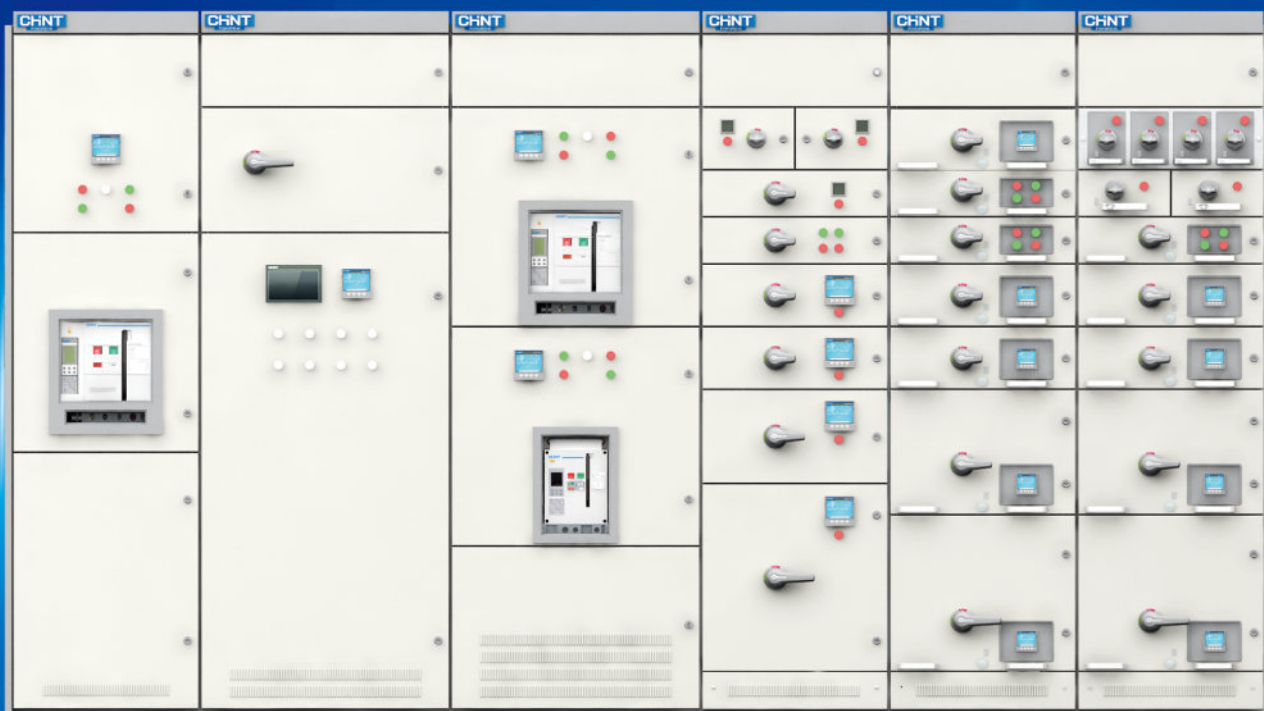
电力



电网



主配电柜



# 产品技术参数

## 一般数据

标准	GB7251.1-2013
	IEC61439-1:2011
安装地点	户内

## 机械数据

进出线方式	顶部 / 底部
接线方案	后面 / 前面 *
防护等级	IP30 / IP40
内部小室分隔	Form 2b / 3b / 4b
尺寸	宽度 (mm) 400 / 600 / 800 / 1000 / 1200
	深度 (mm) 800 / 1000
	高度 (mm) 2200 / 2400
外壳	环氧树脂粉末喷涂 > 50 $\mu$ m
外壳颜色	RAL7035

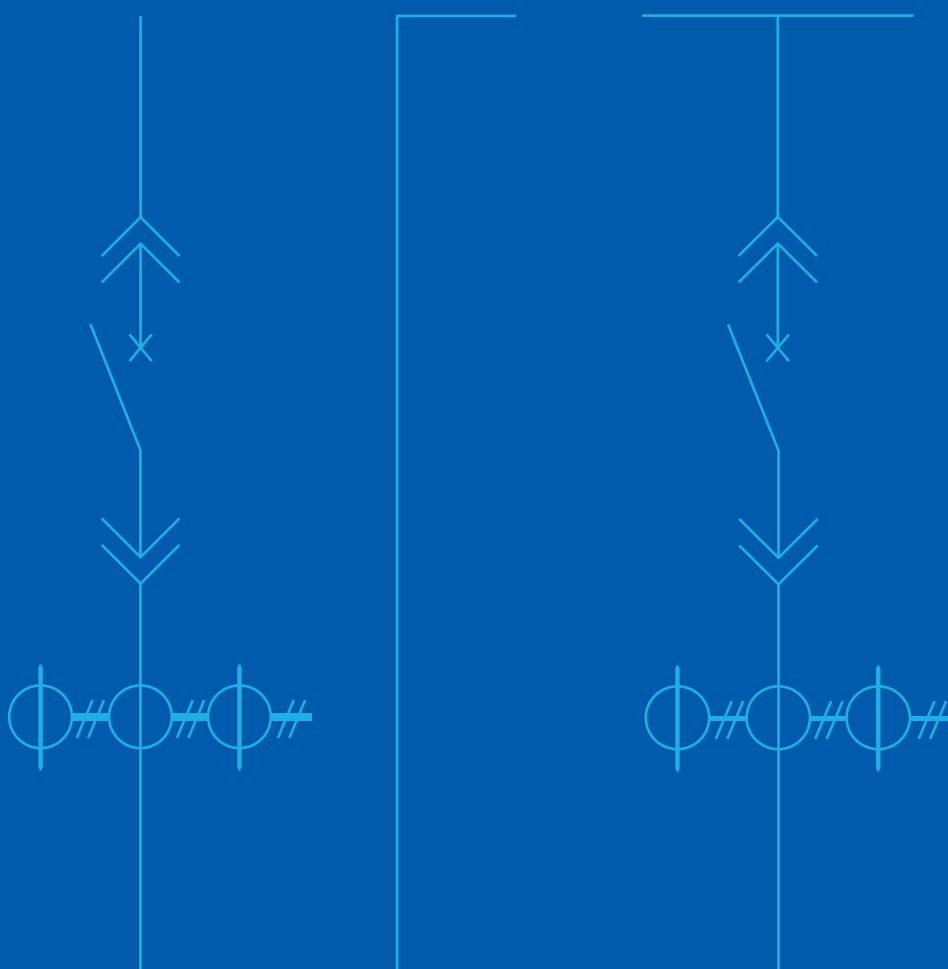
## 电气数据

额定绝缘电压 $U_i$	1000V
额定工作电压 $U_e$	400V / 690V
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	至 12 kV
过电压等级	II / III / IV
污染等级	3 级
额定频率	50/60 Hz
水平母排额定电流 $I_e$	至 6300 A*
垂直母排额定电流 $I_e$	至 3200 A (固定分隔柜)
	至 1600 A (抽屉柜)
水平母线	额定短时耐受电流 $I_{cw}$ 至 100 kA / 1s
	额定峰值耐受电流 $I_{pk}$ 至 220 kA
垂直母线	额定短时耐受电流 $I_{cw}$ 至 85kA / 1s
	额定峰值耐受电流 $I_{pk}$ 至 187kA
抽屉最大电流	630A
抗故障电弧能力	80kA / 0.3s

\* 请与正泰相关人员联络

# POWGRID-M PRIMARY CIRCUIT SOLUTIONS 一次方案

1.0



# POWGRID-M

## 智能型低压成套开关设备

---

**1.1** 01- 进线方案

---

**1.2** 02- 馈电方案

---

**1.3** 03- 母联方案

---

**1.4** 04- 馈电、照明方案（固定分隔式）

---

**1.5** 05- 馈电、照明方案（抽屉式）

---

**1.6** 06a- 直接启动方案（抽屉式）  
06b- 直接启动方案（抽屉式）

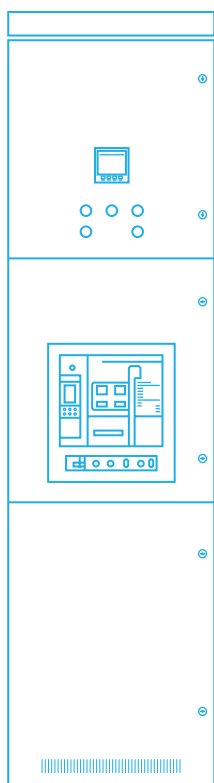
---

**1.7** 07a- 正反转控制方案（抽屉式）  
07b- 正反转控制方案（抽屉式）

---

**1.8** 08a- 电容柜方案（接触器投切）  
08b- 电容柜方案（复合开关投切）

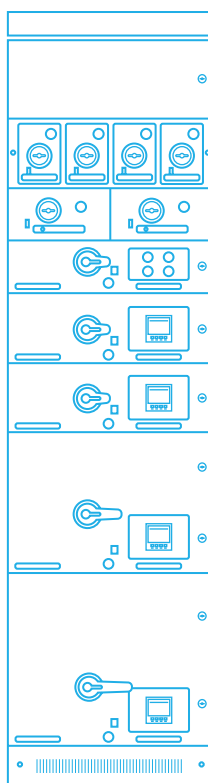




4.1 / 4.2 / 4.3

PM-1A  
单 ACB 柜

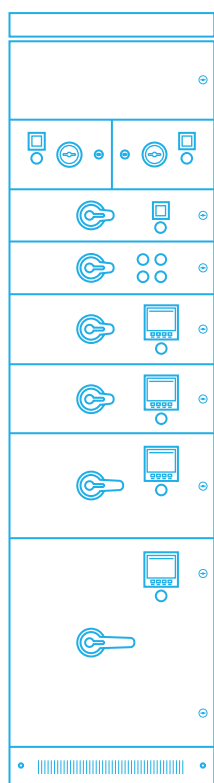
方案  
01 / 02 / 03



4.5 / 4.6 / 4.7

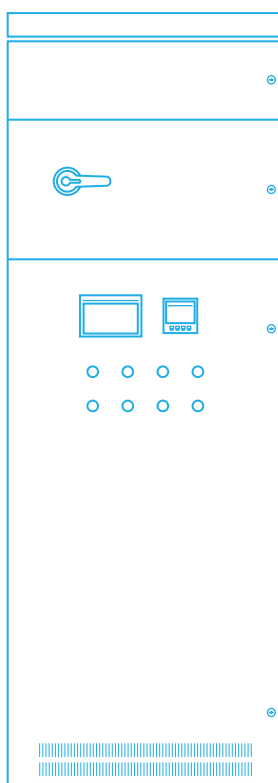
PM-W  
抽屉柜

方案  
05  
06a / 06b  
07a / 07b



4.4  
PM-F  
固定柜

方案  
04



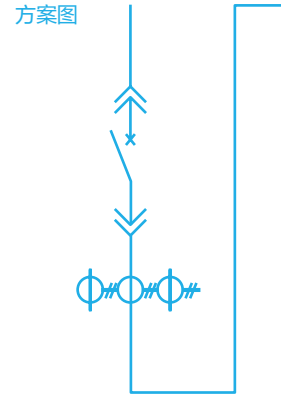
4.8  
PM-C  
电容柜

方案  
08a / 08b

# 1.1



方案 01  
用途 进线  
柜型 PM-1A 单 ACB 柜



标称电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm			
	断路器	电流互感器	仪表	单元高度	柜高	柜宽	柜深
400	NA8-1600N/3P 400H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
630	NA8-1600N/3P 630H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
800	NA8-1600N/3P 800H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
1000	NA8-1600N/3P 1000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
1250	NA8-1600N/3P 1250H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
1600	NA8-1600N/3P 1600H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
2000	NA8-2500N/3P 2000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
2500	NA8-2500N/3P 2500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
3200	NA8-3200N/3P 3200H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800	800/1000
4000	NA8-4000N/3P 4000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800/1000	1000
4000	NA8-7500N/3P 4000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	1000	1000
5000	NA8-7500N/3P 5000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
6300	NA8-7500N/3P 6300H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
7500	NA8-7500N/3P 7500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
400	NA8-1600N/4P 400H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
630	NA8-1600N/4P 630H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
800	NA8-1600N/4P 800H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
1000	NA8-1600N/4P 1000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
1250	NA8-1600N/4P 1250H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
1600	NA8-1600N/4P 1600H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
2000	NA8-2500N/4P 2000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800	800/1000
2500	NA8-2500N/4P 2500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800	800/1000
3200	NA8-3200N/4P 3200H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	1000	800/1000
4000	NA8-4000N/4P 4000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	1000	1000
5000	NA8-7500N/4P 5000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
6300	NA8-7500N/4P 6300H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
7500	NA8-7500N/4P 7500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000



方案 02  
用途 馈电  
柜型 PM-1A 单 ACB 柜

The diagram shows a three-phase system. At the top, there are three horizontal lines representing the supply bus. A vertical line descends from the center bus, passing through a circuit breaker (represented by two parallel lines with a diagonal line through them) and a fault (represented by a cross 'x' on a diagonal line). Below the fault, the line continues to three circular loads, each labeled with the Greek letter  $\phi$ . The loads are connected in a star configuration, with their common point grounded.

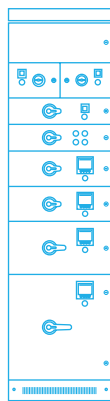
[illegible]



方案 03  
用途 母联  
柜型 PM-1A 单 ACB 柜

[illegible]

## 1.4



## 方案 04

用途 馈电、照明（固定分隔式）  
柜型 PM-F

方案图

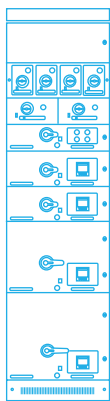


主要元器件				柜体尺寸 / mm (E=25)			
电流 (A)	断路器	电流互感器	仪表	单元高度	柜高	柜宽	柜深
16	NM8N-125Q/3P TM16 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/3P TM20 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/3P TM25 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/3P TM32 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/3P TM40 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/3P TM50 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/3P TM63 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
80	NM8N-125Q/3P TM80 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
100	NM8N-125Q/3P TM100 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
125	NM8N-125Q/3P TM125 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E	2200	600/800/1000	800/1000
160	NM8N-250Q/3P TM160 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
180	NM8N-250Q/3P TM180 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
200	NM8N-250Q/3P TM200 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
225	NM8N-250Q/3P TM225 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
250	NM8N-250Q/3P TM250 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
315	NM8N-400Q/3P TM315 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
350	NM8N-400Q/3P TM350 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
400	NM8N-400Q/3P TM400 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
500	NM8N-630Q/3P TM500 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
630	NM8N-630Q/3P EM630 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
16	NM8N-125Q/4P TM16 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/4P TM20 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/4P TM25 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/4P TM32 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/4P TM40 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/4P TM50 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/4P TM63 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000



[illegible]

1.5



## 方案 05

用途 馈电、照明（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图



电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
	断路器	电流互感器	仪表	单元高度	柜高	柜宽	柜深
16	NM8N-125Q/3P TM16	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/3P TM20	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/3P TM25	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/3P TM32	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/3P TM40	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/3P TM50	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/3P TM63	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
80	NM8N-125Q/3P TM80	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
100	NM8N-125Q/3P TM100	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
125	NM8N-125Q/3P TM125	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E	2200	600/800/1000	800/1000
160	NM8N-250Q/3P TM160	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
180	NM8N-250Q/3P TM180	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
200	NM8N-250Q/3P TM200	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
225	NM8N-250Q/3P TM225	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
250	NM8N-250Q/3P TM250	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E12E	2200	600/800/1000	800/1000
315	NM8N-400Q/3P TM315	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
350	NM8N-400Q/3P TM350	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
400	NM8N-400Q/3P TM400	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	16E	2200	600/800/1000	800/1000
500	NM8N-630Q/3P TM500	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	16E	2200	600/800/1000	800/1000
630	NM8N-630Q/3P EM630	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
16	NM8N-125Q/4P TM16	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/4P TM20	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/4P TM25	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/4P TM32	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/4P TM40	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/4P TM50	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/4P TM63	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3		2200	600/800/1000	800/1000

[illegible]

## 1.6



方案 06a  
用途 直接启动（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	电机保护器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	NC8-2522 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	NC8-3222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
15	29.99	NM8N-125Q/3P M32	NC8-4011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
18.5	36.32	NM8N-125Q/3P M40	NC8-5011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
22	42.95	NM8N-125Q/3P M50	NC8-6511 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	NC8-10011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	NC8-11522 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	NC8-15022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	NC8-17022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	NC8-20522 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	NC8-26522 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
160	287.83	NM8N-400Q/3P M315	NC8-30022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
185	349	NM8N-400Q/3P M400	NC8-40022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
220	404.86	NM8N-630Q/3P M500	NC8-50022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
250	458.62	NM8N-630Q/3P M500	NC8-50022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000

## 1.6



方案 06b  
用途 直接启动（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	热继电器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 1~1.6	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 1.6~2.5	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 1.6~2.5	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 2.5~4	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 2.5~4	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 4~6	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 5.5~8	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 7~10	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 9~13	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	NC8-2522 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 12~18	6E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	NC8-3222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 16~24	6E	2200	600/800/1000	800/1000
15	29.99	NM8N-125Q/3P M32	NC8-4011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 23~32	8E	2200	600/800/1000	800/1000
18.5	36.32	NM8N-125Q/3P M40	NC8-5011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 30~40	8E	2200	600/800/1000	800/1000
22	42.95	NM8N-125Q/3P M50	NC8-6511 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 37~50 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 48~65 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 63~80 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	NC8-10011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 80~93 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	NC8-11522 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-200 80~125	8E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	NC8-15022 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-200 80~160	8E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	NC8-17022 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-200 125~200	16E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	NC8-20522 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-630 160~250	16E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	NC8-26522 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-630 200~315	16E	2200	600/800/1000	800/1000
160	287.83	NM8N-400Q/3P M315	NC8-30022 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-630 200~315	16E	2200	600/800/1000	800/1000



## 1.7



## 方案 07a

用途 正反转控制（抽屉式）

柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	热继电器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 1~1.6 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 1.6~2.5 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 1.6~2.5 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 2.5~4 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	NR2-11.5 2.5~4 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	NR2-11.5 4~6 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-12/22 AC220V]	NR2-11.5 5.5~8 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	NR2-11.5 7~10 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	NR2-11.5 9~13 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	2*[NC8-2522 AC220V]	NR2-25 12~18 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	2*[NC8-3222 AC220V]	NR2-25 17~25 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	NR2-93 48~65 配底座	12E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	NR2-93 63~80 配底座	12E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	2*[NC8-10011 AC220V+ (NCF8-11) ]	NR2-93 80~93 配底座	12E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	2*[NC8-11522 AC220V]	NR2-200 80~125	16E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	2*[NC8-15022 AC220V]	NR2-200 80~160	16E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	2*[NC8-17022 AC220V]	NR2-200 125~200	20E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	2*[NC8-20522 AC220V]	NR2-630 160~250	20E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	2*[NC8-26522 AC220V]	NR2-630 200~315	24E	2200	600/800/1000	800/1000
160	287.83	NM8N-400Q/3P M315	2*[NC8-30022 AC220V]	NR2-630 200~315	24E	2200	600/800/1000	800/1000
185	349	NM8N-400Q/3P M400	2*[NC8-40022 AC220V]	NR2-630 250~400	24E	2200	600/800/1000	800/1000
220	404.86	NM8N-630Q/3P M500	2*[NC8-50022 AC220V]	NR2-630 315~500	24E	2200	600/800/1000	800/1000
250	458.62	NM8N-630Q/3P M500	2*[NC8-50022 AC220V]	NR2-630 400~630	24E	2200	600/800/1000	800/1000

## 1.7

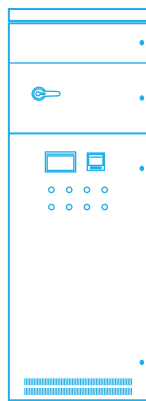


方案 07b  
用途 正反转控制（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图

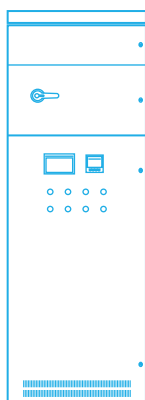


功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	电机保护器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	2*[NC8-2522 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	2*[NC8-3222 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
15	29.99	NM8N-125Q/3P M32	2*[NC8-4011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
18.5	36.32	NM8N-125Q/3P M40	2*[NC8-5011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
22	42.95	NM8N-125Q/3P M50	2*[NC8-6511 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	12E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	12E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	2*[NC8-10011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	12E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	2*[NC8-11522 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	2*[NC8-15022 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	2*[NC8-17022 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	2*[NC8-20522 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	2*[NC8-26522 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000



## 柜型 PM-C

21 | CHINT



### 用途 电容柜(复合开关投切)

柜型 PM-C

注：单相分补方案和混补方案请咨询正泰相关人员



# POWGRID-M 智能型低压成套开关设备 合作项目



新桥街道新桥社区保障性安居工程

海滨街道渔池村、北新村、宁村村联  
建三产安置房工程

古田同仁医院

三明市兄弟物流产业园建设项目

中动长泰总部工业 10KV 配电项目

保利地产

大汉置业三箱采集项目

武汉佳兆业悦府项目

湖北科利二期

汉仓国际物流园项目

汉仓国际物流园中心

招商雍景湾项目

楚曦新城府

龙苑澜岸三期 B-1 /2 区项目

攀枝花银泰城

南京五道口 A 地块项目

太原昊业公关及文化创意苑建设项目

长春万达国际影都项目

新东方天地九嬉二期

华润地产

陕西宝鸡配电箱项目

中法新天还建四期

青美邦印尼红土镍矿化学品 5 万镍 / 年项目

佳兆业孝感空港科技城项目

广济核黄素精制车间

中港榮海森林

.....

**京津冀销售部**

所辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56695999

地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地  
八区五号楼**长三角销售部**

所辖区域：浙江、上海、福建

电话：0577-62877777-708557

地址：浙江省温州市乐清市长东路 1 号正泰物联网传  
感产业园 2 号楼 6 楼**大湾区销售部**

所辖区域：广东、广西、海南

电话：020-38489277

地址：广东省广州市番禺区禺山西路 228 号海乐荟  
3 座 19 楼正泰集团广东运营中心**苏皖销售部**

所辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

地址：江苏省南京市建邺区河西大街 66 号徐矿明星  
商务中心 11 楼北**北部销售部**

所辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

地址：山东省济南市市中区二环南路 2666 号鲁能  
国际中心 2403 室**东北销售部**

所辖区域：辽宁、黑龙江、吉林、蒙东

电话：024-22813877

地址：辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三路  
16 号甲 -7（正泰办公楼三楼）**华中销售部**

所辖区域：河南、湖北、湖南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路 144 号信息大厦  
1707 室**西北销售部**

所辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城五路恒石  
国际中心 B 座 2201 室**西南销售部**

所辖区域：四川、重庆、云南、贵州

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路 6 号丰德  
国际 B1-3AF**浙江正泰电器股份有限公司**

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net | 欢迎咨询：E-mail: services@chint.com



正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制，仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有。采用环保纸印刷。2024.01